

ISOVER InsulSafe paigaldamine puistevillaagregaat ST-40-ga

Puistevillaagregaat ST-40 on mõeldud ISOVER InsulSafe puistevilla paigaldamiseks ainult horisontaalpinnale. Vajamineva puistevilla mahu väljaarvutamiseks m³-tes on vaja korrutada omavahel soojustatava aluspinna pindala [m²] ning paigaldatava puistevilla paksus [m]. Saadud tulemusele lisatakse järelvajumine, mis on InsulSafe'l kuni 5%. Mahtude arvutamisel ei arvestata maha väiksemaid kui 1 m² suuruseid alasid (katuse toolvärgid, torustikud, ventilatsioonikanalid jms konstruktsioonid). Ühest pakist InsulSafe puistevillast saab 1,066m³ masinaga paigaldatavat puistevilla.

$$\begin{array}{c}
 \text{isoleeritava asluspinna pindala (m}^2\text{) x paigaldatava puistevilla paksus (m-tes)} \\
 = \\
 \text{vajaminev puistevilla maht (m}^3\text{)} \\
 + \\
 \text{järelvajumine kuni +5\% (m}^3\text{)} \\
 / \\
 \text{1,066 [pk] (1 pk} \rightarrow \text{1,066 m}^3\text{)}
 \end{array}$$

Ümardades tulemust üles poole täis arvuni saate töödeks vajamineva InsulSafe pakkide arvu!

Näiteks: 26m² (aluspind) x 0,35m(paksus) = 9,1m³ + 5% (järelvajumine) = 9,555m³/ 1.066 = 8,93 pk → 9 pk. Seega näitena toodud aluspinna soojustamiseks on vajalik kogus InsulSafe puistevilla 9 pakki.

Enne soojustuse paigaldamist veenduge, et tuulesuunajad oleksid korrektselt kinnitatud, kogu ventilatsioonitorustik pööningul isoleeritud, auru- ja õhutõke ning võimalikud läbiviigud auru- ja õhutõkkest tihendatud. Vajadusel ehitada käiguteed, sest paigaldatud puistevilla sees ja/või peal kõndimine on keelatud! Puistevilla kõrguse märkimisel peab arvestama juba koos järelvajumise varuga (+5%). Tehtud kõrgusmärgid peavad olema vaadeldavad kogu puistevilla paigaldamise käigus. Paigaldamist teostaval inimesel peab olema valgustus (pealamp, kandelamp) ning isikukaitsevahenditest kindad, kaitseprillid ja tolmu mask.

Valmistage töökoht ette nii, et oleks piisavalt ruumi ümber puistevillaagregaadi liikumiseks. Võimalusel paigaldage agregaa di alla koormakate vms. , mille pealt on lihtsam pakkide avamisel maha kukkunud puistevilla kokku korjata ja taaskasutada. Puistevillapakid ladustage kindlale aluspinnale ning võimalikult lähedale puistevillaagregaadile, et tagada ergonoomilised töövõtted ja ohutud liigutused.

Peale puistevillaagregaadi käivitamist tõstke puistevilla kinnine pakk töötasapinnale ja lõigake pooleks. See järel lõigake juba eelnevalt poolitatud pakk veelkord pooleks ning sisu laske agregaa di kolusse kukkuda. Puistevilla tohib olla kolus maksimaalselt kuni $\frac{1}{4}$ selle mahust! Ärge suruge puistevilla kolusse! Seeläbi võite kahjustada nii ennast kui ka agregaa ti.

Puistevilla paigaldamist alustage väljapääsule kõige kaugemast kohast. Alguses tuleks tunnetuse saamiseks (ettenähtud puistevilla paigaldustiheduse) märkida aluspinnale ala, mille mõõtmed (pikkus, laius, kõrgus) on proportsioonis ühest pakist väljapuhutava villa kogusega $1,066 \text{ m}^3$.

Näiteks: Ühest pakist saab 1,066 m³. Arvutame maha maksimaalse järelvajumise osa -5%, ehk pakist saab 1,02 m³. Paigaldatava villa paksus on näiteks 20 cm (0,2 m), seega peab paigaldama 20 cm villa 5,1 m² suurusele aluspinnale: $1,02 \text{ m}^3 / 0,2 \text{ m} = 5,1 \text{ m}^2$. Aluspinna mõõdud valida juba vastavalt paigalduskoha omapärale.

Paigaldamist teostage liikudes väljapääsu poole, et tagada puistevillale võimalikult ühtlane kiht.

Paigaldatud puistevilla sees ja/või peal kõndimine on keelatud!

Puistamist lõpetades laske tühjaks agregadi kolu ja voolik. Ühendage vooluvõrgust lahti toitekaabel. Kerige kokku juhtpuldi kaabel ja seejärel paigaldusvoolik.

Avarii korral (kui masina kolusse tekib ummistus või satub võõrkeha) seisake masin koheselt kasutades hädaseis STOP lülitit! Agregaat seiskub. Ärge üritage eemaldada agregadi kolust midagi enne, kui olete voolujuhtme võrgust lahti ühendanud!

Kogu protsessi ajakulu aluseks võib arvestada, et villa puistamisetöö kiiruseks on ca 3...4 m³/h.